UTEC 3040

تولیدکننده	Braskem	**دسته بندی**	UHMWPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

توضیحات: UTEC3040 یک پلی اتیلن با وزن مولکولی فوق العاده بالا است که وزن مولکولی آن حدود 10 برابر بیشتر از رزین های پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) است. این وزن مولکولی فوق العاده بالا، چندین ویژگی منحصر به فرد را به این پلیمر می بخشد، مانند مقاومت سایشی و استحکام ضربه بالا و ضریب اصطکاک پایین، که آن را به یک ماده خود روان کننده تبدیل می کند. کاربردها: کاربردهایی که نیاز به مقاومت در برابر ضربه بالا دارند - قطعات فنی و متخلخل، فیلترها، ورق های قالب گیری فشاری.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-
	اصطکاک پایین	-	-
	خود روان کننده	-	-
کاربردها	فیلترها	-	-
	ورق	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.925 g/cm³	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	0.45 g/cm³	-	ASTM D1895
جذب آب	0.010 %	-	ASTM D570
ویسکوزیته ذاتی	14 dl/g	-	ASTM D4020
وزن مولکولی	3000000 g/mol	-	Internal Method
اندازه ذرات	190 µm	7.48 mil	ASTM D1921
سختی دورومتر		-	ASTM D2240, ISO 868
	64	-	-
	57	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سایش (Abrasion)		-	Internal Method
	25	-	-
	100	-	-
استحکام کششی		-	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa	-	-
	MPa	-	-
ازدیاد طول کششی		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
ضریب اصطکاک			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D1894
	0.090	-	-
	0.10	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m²	-	ISO 11542-2
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	بدون شکست	-	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
آنتالپی گرمایی ویژه	34.0 Btu/lb	-	ASTM D3418
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	79.0 C°	174.2 F°	-
	48.0 C°	118.4 F°	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	128 C°	262.4 F°	ISO 306/A, ASTM D1525
دمای ذوب پیک	133 C°	271.4 F°	ASTM D3418
CLTE	1.5E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
گرمای ویژه	2010 J/kg/°C	-	ASTM E1269
رسانندگی گرمایی	0.40 W/m/K	-	ASTM C177

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	90 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.30	-	ASTM D150

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.